

## Лист тех. данных

3KF4340-2LF11



выключатель-разъединитель с предохранителем, 400A, типоразм. 4, 3-пол. для предохранителей NH разм. 1 и 2 фронтальный привод, левый комплектное устройство с прямым приводом серого цвета плоский контакт

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	выключатель-разъединитель с предохранителями 3KF
исполнение изделия	Выключатель нагрузки с предохранителями 3KF
вариант изделия	3KF NH
конструкция исполнительного механизма	ручной привод
исполнение рукоятки	Прямой привод, серый
направление управляющего рычага	Спереди
исполнение коммутационного привода электропривод	Нет
число полюсов	3
типоразмер разделительной накладки	2 и 1
типоразмер выключателя-разъединителя	4
типоразмер плавких вставок предохранителей	NH1, NH2
механический срок службы (коммутационных циклов)	8 000
типичный	
коммутационная износостойкость	
• при AC-23 A при 440 В	3 000
• при AC-23 A при 690 В	2 000
• при DC-23 A при 440 В	1 000
значение I <sub>2t</sub>	
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 500 В макс.	1 205 000 A <sup>2</sup> ·s
• при замкнутом переключателе для комбинации выключатель + предохранитель при 400 В макс.	1 205 000 A <sup>2</sup> ·s
• при замкнутом переключателе при 690 В при комбинации выключатель + предохранитель gG макс.	1 300 000 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя при 500 В макс. допустимо	2 150 000 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя gG при 690 В макс. допустимо	2 600 000 A <sup>2</sup> ·s
• предохранителя aM при 690 В макс. допустимо	2 600 000 A <sup>2</sup> ·s
положение коммутационного привода	слева
система предохранителей	предохранитель NH
категория перенапряжения	IV
рабочее напряжение при расположении токопроводящих дорожек в ряд	
• при степени загрязнения 2 при постоянном токе расчетное значение	440/3
• при степени загрязнения 3 при постоянном токе расчетное значение	440/3
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	12 kV

### напряжение питания

рабочее напряжение при переменном токе расчетное значение	690 V
значение макс.	

класс защиты	
степень защиты IP	IP00
степень защиты IP <ul style="list-style-type: none"> <li>● при замкнутом переключателе с накладкой или крышкой кабельного наконечника</li> <li>● с лицевой стороны</li> </ul>	IP20
	IP00
рассеивание	
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при расчетном обычном тепловом токе на каждый полюс</li> <li>● при расчетном обычном тепловом токе на каждое устройство</li> <li>● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждый полюс</li> <li>● при расчетном обычном тепловом токе без предохранителя на каждое устройство</li> <li>● при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс</li> <li>● предохранителя на каждый предохранитель макс.</li> </ul>	26 W 78 W 26 W 78 W 26 W 34 W
Главная цепь	
рабочая мощность при AC-23 A при 500 В расчетное значение	280 kW
рабочий ток расчетное значение	400 A
Вспомогательный контур	
число подключенных размыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных замыкающих контактов для вспомогательных контактов	0
число подключенных переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число переключающих контактов для вспомогательных контактов	0
число размыкающих контактов для вспомогательных контактов	8
число замыкающих контактов для вспомогательных контактов	8
пригодность к использованию	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● главный выключатель</li> <li>● выключатель-разъединитель</li> <li>● аварийный выключатель</li> <li>● защитный выключатель</li> <li>● ремонтный выключатель</li> </ul>	Да Да Нет Да Да
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● расцепитель напряжения</li> <li>● расцепитель мин. напряжения</li> <li>● расцепитель мин. напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	Нет Нет Нет
характеристика изделия пломируемый	Да
дополнение изделия вспомогательный выключатель	Да
дополнение изделия опциональный	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● запираемость</li> <li>● электропривод</li> <li>● контроль предохранителей</li> </ul>	Нет Нет Да
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● контроль предохранителей</li> <li>● контроль защиты от перенапряжения</li> </ul>	Нет Нет
короткое замыкание	
включающая способность при коротком замыкании ( $I_{cm}$ ) для выключателя-разъединителя при AC 690 B/DC 440 В без плавкой вставки расчетное значение мин.	24 kA
условный ток короткого замыкания при защите предохранителем со стороны сети	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● при 500 В с помощью предохранителя gG</li> </ul>	100 kA
расчетное значение	

• при 690 В с помощью предохранителя gG расчетное значение	100 kA
<b>СВЯЗИ</b>	
расположение разъема питания для главной цепи начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	сверху и снизу
• мин. • макс.	30 N·м 44 N·м
вид подключаемых сечений проводов для алюминиевого провода многопроводной с кабельным наконечником	1x (6 ... 240 мм <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 мм <sup>2</sup> )
вид подключаемых сечений проводов	1 x (30 x 10 мм <sup>2</sup> )
• для медного шинопровода	
вид подключаемых сечений проводов для медного провода	1x (6 ... 240 мм <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 мм <sup>2</sup> )
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46234	1x (16 ... 185 мм <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 мм <sup>2</sup> )
• многопроводной с кабельным наконечником согласно DIN 46235	
исполнение разъема питания для главной цепи	плоское соединение

<b>Механическая конструкция</b>	
высота	215 mm
ширина	291 mm
глубина	269,6 mm
вид креплений	крепление на полу
вид креплений	
• фронтальный монтаж с креплением в 4 отверстия	Нет
• фронтальный монтаж с центральным креплением	Нет
• шинный монтаж	Нет
монтажное положение	любой
масса нетто	6 650 g

<b>условия окружающей среды</b>	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин. • макс.	-25 °C 70 °C
окружающая температура при хранении	
• мин. • макс.	-50 °C 80 °C

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Marine / Shipping](#)

[other](#)

[Environment](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Дополнительная информация

[Информация об упаковке](#)  
[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3KF4340-2LF11>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3KF4340-2LF11>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF4340-2LF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF4340-2LF11)

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





